



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI REKRUTMEN KARYAWAN BARU PADA PT.JAUWHANNES TRACO KUDUS BERBASIS WAP

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Jefri Prasetyo
NIM : 2010-53-010
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Jefri Prasetyo
NIM : 2010-53-010
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Pada PT.
Jauwhannes Traco Kudus Baru Berbasis WAP
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Nanik Susanti, M.Kom

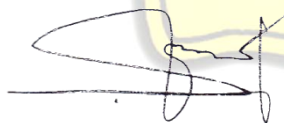
Telah disetujui tim pembimbing untuk diuji

Kudus, 10 Januari 2014

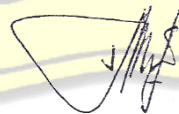
Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Yudie Irawan, M.Kom



Nanik Susanti, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Jefri Prasetyo
NIM : 2010-53-010
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Baru Pada
PT. Jauwhannes Traco Kudus Berbasis WAP
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Nanik Susanti, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Januari 2014
dan dinyatakan LULUS


Kudus, 23 Januari 2014

Penguji Utama

Penguji I

Penguji Pembantu


Supriyono, S.Kom, M.Kom


Yudie Irawan, M.Kom


Diana Laily Fithri, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rachmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : JEFRI PRASETYO
NIM : 2010-53-010
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : “**Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Baru Berbasis Wap**” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 25 Januari 2014

Yang menyatakan,



JEFRI PRASETYO

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Aku adalah apa yang diberikan Tuhanku untukku.

(Bilal bin Rabah)

Rizkiku tidak akan hilang atau dicuri orang, maka hatiku tenang;

Amalku tidak akan dikerjakan orang, maka aku rajin mengerjakan.

(Harun Al Rasyid)

Jadilah yang terbaik di hadapan Tuhan, biasa di hadapan orang lain, dan yang terburuk di hadapan diri sendiri.

(Ali bin Abi Thalib KW)

Sukses berawal dari ketenangan hati dan kesabaran.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu dan Bapak.
2. Adik-adikku tersayang.
3. Teman-temanku.
4. Kekasihku.
5. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Rekrutmen karyawan baru pada PT.jauwhannes Traco kudus berbasis WAP. Latar belakang dari Dalam merekrut karyawan ini perusahaan masih menggunakan proses manual seperti, pelamar harus datang ke perusahaan untuk mengantarkan surat lamaran pekerjaan .Jenis tes wawancara dan psikotes masih dilakukan secara manual dengan memanggil calon karyawan baru untuk melakukan seleksi .Untuk hasil seleksi karyawan baru, calon pelamar harus menunggu panggilan dari perusahaan untuk memulai bekerja mempelajari alur sistem Rekrutment karyawan baru pada PT.jauwhannes Traco Kudus. Rekrutmen ini bertujuan untuk melakukan pendaftaran karyawan baru dengan onlin syarat – syarat yang telah ditentukan.

Penulis membuat rancangan Sistem informasi Rekrutment karyawan baru ini meliputi kegiatan pendaftaran karyawan, jadwal seleksi dan hasil seleksi. mengenai merancang dengan pelamar dapat melampirkan syarat-syarat sebagai calon karyawan baru melalui *handphone* ,untuk jadwal pelamar bisa melihat pengumuman dari *handphone* dan proses diterima atau tidaknya sebagai karyawan baru pelamar bisa melihat hasil seleksi melalui *handphone*. Membahas prosedur Diagram Alir Dokumen dan Perancangan Basis Datanya yang terdiri dari use case, class diagram, sequence diagram, collaboration diagram, activity diagram state diagram dan ER diagram.

Kata Kunci : **Rekrutmen karyawan baru berbasis WAP.**

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsidi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sardjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. IbuNoor Latifah, S.Kom, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik saya di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Yudie Irawan, M.kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Nanik Susanti, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, S.Kom,M.Kom, selaku koordinator skripsidan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
9. Bapak Muhammad Subchan dan IbuSiti Zunarti, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berati.

10. Untuk adikku dan kekasihku yang selalu memberikan dukungan.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2010 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
12. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 10 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.5.1. Bagi Instansi.....	3
1.5.2. Bagi Akademik	3
1.5.3. Bagi Penulis	3
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	4
1.7.1. Metode pengumpulan data	4
17.1.1 Sumber data primer.....	4
17.1.2 Sumber data sekunder	5
1.8 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8.1 Metode perancangan	6
1.9 Sistematika Penulisan	6
BAB II : LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar	8

2.1.1	Pengertian system	8
2.1.2	karakteristik system	8
2.1.3	Pengertian informasi	9
2.1.4	Pengertian system informasi	9
2.2.	Konsep Rekrutmen	10
2.2.1	Pengertian rekrutmen	10
2.2.2	Tujuan rekrutmen	10
2.2.3	Proses rekrutmen	11
2.3.	Diagram Alir Data	11
2.4.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
2.5.	Diagram-diagram UML	13
2.5.1	Diagram Usecase	14
2.5.2	Diagram aktifitas	15
2.5.3	Diagram sequensial	17
2.5.4	Diagram kelas	18
2.5.5	Diagram Statechart	19
2.6.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	20
BAB III : TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN		26
3.1	Gambaran umum pada PT. jauwhannes Traco	26
3.2	Logo perusahaan	28
3.3	Struktur Organisasi	29
3.4	Diskripsi Tugas	29
3.5	Visi dan Misi Perusahaan	30
3.6	Alamat perusahaan	31
3.7	Denah Lokasi Perusahaan	32
3.8	Alur Sistem Lama	33
3.8.1	Analisa Sistem Yang Berjalan	33
BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN		35
4.1.	Diskripsi sistem	35
4.2.	Identifikasi masalah	35
4.3.	Analisa kebutuhan data dan informasi	35

4.4.	Analisa kebutuhan hardware dan software	36
4.4.1	Kebutuhan perangkat keras	36
4.4.2	Kebutuhan perangkat lunak.....	36
4.5	Analisa dan perancangan system	37
4.5.1	Analisa actor.....	37
4.5.2	Bussiness usecase	37
4.5.3	Perancangan uecase diagram.....	38
4.5.4	Analisa kelas	44
4.5.5	Class diagram	47
4.5.6	Sequence diagram	48
4.5.7	Activity diagram.....	52
4.5.8	Statechart diagram.....	56
4.6	Perancangan Database	61
4.6.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	61
4.6.2	Struktur table	66
4.7	Relasi antar table.....	69
4.8	Desain Input dan Output	70
4.8.1	Perancangan input	70
4.8.2	Perancangan output	73
BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		78
5.1.	Implementasi sistem	78
5.1.1	Lingkungan implementasi	78
5.1.2	Lingkungan sumber daya manusia.....	79
5.1.3	Implementasi antar muka	79
5.1.4	Batasan implementasi	79
5.2.	Antarmuka sistem.....	80
5.2.1	Tampilan Awal aplikasi.....	80
5.2.2	Tampilan menu login.....	81
5.2.3	Tampilan menu pendaftaran	81
5.2.4	Tampilan menu seleksi adminitrasi	82
5.2.5	Tampilan menu jadwal seleksi	82

5.2.6 Tampilan menu hasil seleksi	83
5.2.7 Tampilan laporan data pendaftaran	83
5.2.8 Tampilan laporan seleksi administrasi.....	84
5.2.9 Tampilan laporan jadwal seleksi	84
5.2.10 Tampilan laporan hasil seleksi.....	85
BAB VI : PENUTUP	86
6.1. Kesimpulan.....	86
6.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Tabel Simbol Bagan Alir Dokumen.....	11
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Use Case</i>	14
Tabel 2.3	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i>	20
Table 2.7	: Notasi pada simbol ERD.....	25
Tabel 4.1	: Tabel Proses Bisnis Sistem	37
Tabel 4.2	: Tabel sekenario pendaftaran	39
Tabel 4.3	: Tabel sekenario seleksi administrasi.....	40
Tabel 4.4	: Tabel Sekenario Mengelola jadwal tes	41
Tabel 4.5	: Tabel Sekenario jadwal tes.....	42
Tabel 4.6	: Tabel Sekenario mengelola hasil seleksi.....	43
Tabel 4.7	: Tabel Sekenario hasil seleksi	44
Tabel 4.8	: Tabel <i>User</i>	66
Tabel 4.9	: Tabel Tabel pelamar.....	67
Tabel4.10	: Tabel Seleksi administrasi	68
Tabel 4.11	: Tabel Jadwal.....	68
Tabel 4.12	: Tabel Hasil seleksi	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Contoh <i>Flow of document</i>	14
Gambar 2.2	: Contoh <i>Usecase diagram</i>	16
Gambar 2.3	: Contoh <i>Activity diagram</i>	17
Gambar 2.4	: Contoh <i>Sequence diagram</i>	19
Gambar 2.5	: Contoh <i>Class diagram</i>	20
Gambar 2.6	: Contoh <i>Statechart</i>	21
Gambar 2.7	: Contoh Diagram <i>relationship unary</i>	22
Gambar 2.8	: Contoh Diagram <i>relationship binary</i>	23
Gambar 2.9	: Contoh Diagram <i>relationship ternary</i>	23
Gambar 2.10	: Contoh Diagram kardinaitas <i>one to one</i>	24
Gambar 2.11	: Contoh Diagram kardinaitas <i>one to many</i>	25
Gambar 2.12	: Contoh Diagram kardinaitas <i>many to many</i>	25
Gambar 3.1	: Logo perusahaan	29
Gambar 3.2	: Struktur organisasi perusahaan	30
Gambar 3.3	: Denah lokasi perusahaan.....	33
Gambar 3.4	: <i>Flow of document</i> pendaftaran dan seleksi pelamar	35
Gambar 4.1	: Sistem Bisnis <i>Use Case</i>	39
Gambar 4.2	: Sistem <i>Use Case</i>	40
Gambar 4.3	: Class <i>user</i>	45
Gambar 4.4	: Class pelamar	46
Gambar 4.6	: Class seleksi administrasi.....	46
Gambar 4.7	: <i>Class</i> mengelola jadwal.....	47
Gambar 4.8	: <i>Class</i> hasil seleksi	47
Gambar 4.9	: <i>Class</i> Digram.....	48
Gambar 4.10	: <i>Sequence Diagram</i> pendaftaran	49
Gambar 4.11	: <i>Sequence Diagram</i> Seleksi administrasi	49
Gambar 4.12	: <i>Sequence Diagram</i> jadwal tes	50
Gambar 4.13	: <i>Sequence Diagram</i> mengelola jadwal tes	50
Gambar 4.14	: <i>Sequence Diagram</i> hasil seleksi.....	51

Gambar 4.15 : <i>Sequence Diagram</i> mengelola hasil seleksi	51
Gambar 4.16 : <i>Activity Diagram</i> pendaftaran	52
Gambar 4.17 : <i>Activity Diagram</i> Seleksi administrasi	53
Gambar 4.18 : <i>Activity Diagram</i> jadwal tes	54
Gambar 4.19 : <i>Activity Diagram</i> mengelola jadwal tes	54
Gambar 4.20 : <i>Activity Diagram</i> mengelola hasil seleksi	55
Gambar 4.21 : <i>Activity Diagram</i> hasil seleksi.....	56
Gambar 4.22 : <i>Statechart Diagram</i> user Login.....	56
Gambar 4.23 : <i>Statechart Diagram</i> user Logout.....	57
Gambar 4.24 : <i>Statechart Diagram</i> tambah pelamar	57
Gambar 4.25 : <i>Statechart Diagram</i> simpan pelamar	57
Gambar 4.26 : <i>Statechart Diagram</i> ubah seleksi administrasi.....	58
Gambar 4.27 : <i>Statechart Diagram</i> simpan seleksi administrasi.....	58
Gambar 4.28 : <i>Statechart Diagram</i> tambah jadwal	58
Gambar 4.29 : <i>Statechart Diagram</i> ubah jadwal	59
Gambar 4.30 : <i>Statechart Diagram</i> simpan jadwal.....	59
Gambar 4.31 : <i>Statechart Diagram</i> ubah hasil seleksi.....	59
Gambar 4.32 : <i>Statechart Diagram</i> simpan simpan.....	59
Gambar 4.33 : Menentukan entitas	60
Gambar 4.34 : Menentukan atribut key.....	60
Gambar 4.35 : Menentukan foreign key	60
Gambar 4.36 : Atribut diskriptif	61
Gambar 4.37 : 1 pelamar memiliki 1 seleksi adminitrasi.....	62
Gambar 4.38 : 1 pelamar memiliki 1 jadwal.....	62
Gambar 4.39 : 1 pelamar melihat 1 jadwal	63
Gambar 4.40 : 1 user mengelola banyak pelamar	63
Gambar 4.41 : 1 user mengelola banyak seleksi adminitrasi	64
Gambar 4.42 : 1 user membuat banyak jadwal	64
Gambar 4.43 : 1 user membuat banyak hasil seleksi	64
Gambar 4.44 : Relasi antar tabel	68

Gambar 5.1	: Tampilan Halaman Utama Program.....	80
Gambar 5.2	: Form Menu Login	81
Gambar 5.3	: Form Menu Pendaftaran.....	81
Gambar 5.4	: Form Seleksi Administrasi.....	82
Gambar 5.5	: Form Jadwal seleksi	82
Gambar 5.6	: Form Hasil Seleksi	83
Gambar 5.7	: Laporan Pendaftaran	83
Gambar 5.8	: Laporan Seleksi Administrasi	84
Gambar 5.8	: Laporan Jadwal Seleski.....	84
Gambar 5.9	: laporan Hasil Seleksi.....	85



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Keterangan Perusahaan

Lampiran 2 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 3 : Riwayat Penulis

